

**INFORME #2:**  
**TALLER DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS A**  
**COMUNIDADES DEDICADAS A LA PRODUCCIÓN DEL CULTIVO**  
**DE NARANJILLA**

---

En el siguiente informe se describen los métodos de elaboración de abonos sólidos y líquidos; la preparación y aplicación de repelentes naturales para ciertas plagas en los huertos familiares. El objetivo de la agricultura, consiste en la alimentación de los microorganismos que se encuentran en el suelo, los cuales convierten la materia orgánica en nutrientes asimilables para las plantas. Estos métodos fueron desarrollados a través de un “*Diálogo de Saberes*”, sistematizando el conocimiento popular y los conocimientos científicos.

**EL CULTIVO DE NARANJILLA NECESITA SUELOS CON  
ABUNDANTE MATERIA ORGÁNICA.**



La materia orgánica suministra todos los nutrientes necesarios para el crecimiento y desarrollo de las plantas.



La preparación de ABONOS ORGÁNICOS, es la mejor forma de aprovechar la materia orgánica para convertirlos en fertilizantes naturales.



Mejora notablemente la estructura del suelo, evitando la erosión del suelo.



Impide el lavado de los nutrientes.



Usar solamente abonos con un previo proceso de descomposición.



# PREPARACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS

---

## ELABORACIÓN DE ABONO SÓLIDO: COMPOST

### Características generales del COMPOST

- Es un proceso aeróbico → Necesita de Oxígeno, para que los microorganismos puedan vivir.
- Remover cada 15 días.
- Debe mantener una temperatura no mayor a 70°C. Prueba del machete
- No debe estar demasiado majado. Prueba de la mano



PREPARACIÓN DE UNA CAMA DE COMPOST

## **MATERIALES:**

- Estiércol de animales de la finca.
- Desechos vegetales ( caña de maíz, hojas de yuca, ortiga, pastos ).
- Ceniza
- Agua
- 2 Pingos de madera.

## **PROCEDIMIENTO:**

1. Se delimita el terreno y se ponen 2 pingos de madera para facilitar la aireación.
2. La pila de compost se la realiza por medio de capas. Los materiales más gruesos, como ramas, se las colocan en la primera capa. La segunda capa de 20 cm de estiércol, espolvoriando al final una fina capa de ceniza (tercera capa). La cuarta capa de desechos vegetales de 30 cm. Se sigue la misma secuencia hasta llegar a una altura de 1,20 metros.
3. Después de cada capa se incorpora agua, para facilitar la descomposición del material.
4. Se debe remover este material cada 15 días, previo a la prueba del machete y de la mano.



**CAMA DE COMPOST COMUNIDAD WAMANÍ**

# ELABORACIÓN DE ABONO LÍQUIDO: BIOL

## Características generales del BIOL

- Fermentación anaeróbica, sin Oxígeno.
- Estiércol de ganado + desechos vegetales.

### MATERIALES

- 1 Tanque de 150 lts con tapa hermética.
- 1 Manguera
- 1 Acople de manguera
- 1 Botella de plástico
- 1 Saco
- 1 Piedra

### PROPORCIONES

- ½ Saco de estiércol fresco.
- ¼ Saco de hojas de yuca, ortiga, caña de azúcar y maíz.
- 2 kg de compost (microorganismos)
- Agua.



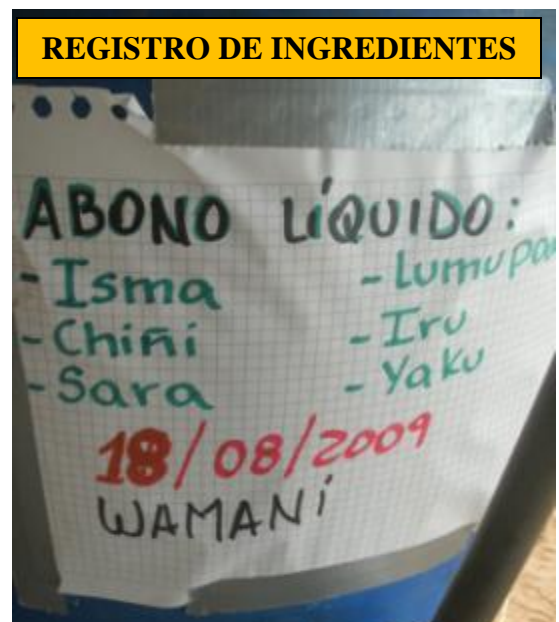
## PREPARACIÓN

- Se mezclan en el tanque todos los ingredientes en un saco, colocando la piedra primero para que permanezca siempre en el fondo.
- Cerrar herméticamente por 40 – 90 días
- Debe estar espumoso, para la cosecha.



## APLICACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Diluir y aplicarlo al cultivo, previo a pruebas de concentración.
- Llevar un registro de los materiales y la fecha de elaboración.
- Se puede almacenar hasta 3 meses, en un envase herméticamente cerrado y en sombra, para no matar a los microorganismos.



## ELABORACIÓN DE REPELENTES NATURALES

- Muchos de los productos sintéticos para eliminar plagas y enfermedades en los cultivos han tenido un incremento marcado.
- El uso continuo e indiscriminado han causado enfermedades y muertes en el ser humano, directa o indirectamente (Productor – consumidor), a corto y largo plazo.
- Muchos de estos se bioacumulan en los distintos eslabones de la cadena alimentaria.

### PLAGAS REPELENTES

El objetivo del uso de estas plantas, es de mantener alejadas a las plagas y las enfermedades, sin matarlas, manteniendo un equilibrio en la naturaleza.

#### ENVASES EN LOS RÍOS



#### REPELENTES NATURALES



#### PLANTAS REPELENTES



## METODOLOGÍA PARA ELABORAR REPELENTES NATURALES

### REPELENTES ORGÁNICOS

#### AJO + Aji + Jabón + Agua

(10 pepas) (4 pepas) (250 gr) (1 galon)

- ↳ Machacar el Ajo y Aji
- ↳ Disolver el Jabón en 1lt de Agua
- ↳ Mezclar todo en 1 Galón de Agua
- ↳ Fermentar por 2 días.
- Aplicar al follaje c/ 8-10 días. directo
- Puede guardarse por 60 días.

#### AJO + Alcohol

(2 cabezas) (1 litro)

- ↳ Picar y Machacar el Ajo
- ↳ Colocar en 1 litro de Alcohol
- ↳ Dejar fermentar por 15 días

Dosis  $\Rightarrow$   $\frac{1 \text{ cm}}{\text{Producto}}$  / 1 litro de Agua

Aplicar en horas frescas  
c/ 15 días.